

Grundrechenarten, Klammern, 2er-Potenz und 3er-Potenz mit den Zahlen 2 bis 9.

Ergebnisse nur in den Bereich von -10 bis 10.

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1. $\{[(2 \cdot 2) + 2^2] - \{2 + (-2 - 3)\}\} : (7 - 4) =$

Aufgabe 8. $\{(3 - 4) - [(3 + 8) - 3^3]\} - (2 \cdot 5) : (5 : 3) =$

Aufgabe 2. $\{[(4-3)^3 + 4] - \{6 + (-3 \cdot 5)\}\} : (6 - 8) =$

Aufgabe 9. $\{(9 - 9) + [(2 + 8) + 2^3]\} - (-5 + 8) - (4 + 2) =$

Aufgabe 3. $\{[(5-6) - 5^3] + \{3 \cdot (6 + 5)\}\} : (3 + 8) =$

Aufgabe 10. $\{(2 - 4) \cdot [(8 + 5) - 8]\} - (-9 \cdot 7) : (8 - 2) =$

Aufgabe 4. $\{[(4 \cdot 6) - 4^3] - \{6 + (-6 \cdot 6)\}\} + (7 : 8) =$

Aufgabe 11. $\{(3 + 9) - [(2 \cdot 8) + 2]\} \cdot (-8 + 3) : (4 \cdot 3) =$

Aufgabe 5. $\{[(3+6) + 3] - \{4 - (-6 - 2)\}\} - (2 : 4) =$

Aufgabe 12. $\{(4 - 8) \cdot [(2 - 2) \cdot 2]\} - (-9 + 9) + (2 + 5) =$

Aufgabe 6. $\{[(3+2)^2 - 3^2] - \{9 - (2 + 3)\}\} : (8 \cdot 5) =$

Aufgabe 13. $\{(2 - 3) \cdot [(6 - 6) \cdot 6^3]\} \cdot (-2 \cdot 3) - (7 - 6) =$

Aufgabe 7. $\{[(7 \cdot 7)^3 + 7^3] \cdot \{3 + (-7 + 4)\}\} - (2 - 5) =$

Aufgabe 14. $\{(9 - 2) \cdot [(3 - 7) + 3]\} - (-7 + 9) : (6 \cdot 7) =$

Aufgabe 15. $\{(4 \cdot 4)^2 - [6^3 + (-6 \cdot 6)]\} : (7 \cdot 5) =$

Aufgabe 22. $(4 \cdot 2) + \{[4 + (8 + 9)] : (9 + 7)\} =$

Aufgabe 16. $\{(5-2) \cdot [3 + (-3 \cdot 3)]\} : (6 \cdot 4) =$

Aufgabe 23. $(9 + 5) + \{[9^2 - (-4 - 9)] : (2 - 9)\} =$

Aufgabe 17. $\{(7-9)^2 - [2^2 - (2 - 2^2)]\} - (2 - 6) =$

Aufgabe 24. $(9 + 2) - \{[9^2 + (-6 - 8)] : (4 + 3)\} =$

Aufgabe 18. $\{(5+7)^2 + [9^2 - (9 + 9)]\} : (8 \cdot 9) =$

Aufgabe 25. $(6 - 7) \cdot \{[6 + (-5 - 8)] - (6 - 5)\} =$

Aufgabe 19. $\{(4+2)^3 + [6^2 - (-6 - 6)]\} : (5 \cdot 6) =$

Aufgabe 26. $(3 \cdot 4) + \{[3^2 + (-4 + 8)] - (6 + 9)\} =$

Aufgabe 20. $\{(5-9)^3 + [2 + (2 + 2^2)]\} : (8 \cdot 7) =$

Aufgabe 27. $(2^2 - 2) \cdot \{[2^2 \cdot (2 \cdot 5)] : (8 + 4)\} =$

Aufgabe 21. $\{(7-4) \cdot [7^3 - (7 + 7^3)]\} : (4 \cdot 6) =$

Aufgabe 28. $(3 - 2) \cdot \{[3^3 + (2 + 7)] : (4 + 6)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 3,667

Aufgabe 2: -7

Aufgabe 3: -8,455

Aufgabe 4: -9,125

Aufgabe 5: -0,5

Aufgabe 6: 0,3

Aufgabe 7: 3

Aufgabe 8: 9

Aufgabe 9: 9

Aufgabe 10: 0,5

Aufgabe 11: 2,5

Aufgabe 12: 7

Aufgabe 13: -1

Aufgabe 14: -7,048

Aufgabe 15: 2,171

Aufgabe 16: -0,75

Aufgabe 17: 2

Aufgabe 18: 2,875

Aufgabe 19: 8,8

Aufgabe 20: -1

Aufgabe 21: -0,875

Aufgabe 22: 9,313

Aufgabe 23: 0,571

Aufgabe 24: 1,429

Aufgabe 25: 8

Aufgabe 26: 10

Aufgabe 27: 6,667

Aufgabe 28: 3,6